

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ MONITOR ΜΕΘ

Προδιαγραφές οι οποίες δεν επιτρέπουν στην εταιρεία μας να προσφέρει:

			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΤΥΠΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ
16.	Ανίχνευση αρρυθμιών	≥20 (συμπεριλαμβανομένης της κολπικής μαρμαρυγής)	≥12 (να αναφερθούν οι δυνατότητες αναγνώρισης αρρυθμιών προς αξιολόγηση)
Σχόλιο: Η εταιρεία Dräger χρησιμοποιεί κλινικά αποδεδειγμένο αλγόριθμο για την κατηγοριοποίηση των αρρυθμιών (Arrhythmia Classification Expert) ο οποίος έχει αναπτυχθεί από το πανεπιστήμιο Harvard. Μια πλειάδα αρρυθμιών δεν δύναται να αναγνωριστούν αξιόπιστα παρά μόνο με ενδοκάρδια ηλεκτρόδια (όπως πχ η Τριδυμία). Προτείνουμε την αλλαγή της προδιαγραφή ώστε να μπορέσουμε να προσφέρουμε σε μελλοντικό διαγωνισμό με τις εν λόγω προδιαγραφές.			
39.	Μεικτού φλεβικού οξυγόνου (SvO2)	NAI με μέθοδο θερμοαραίωσης	<u>Θα εκτιμηθεί, να αναφερθεί προς αξιολόγηση</u>
Σχόλιο: Σύμφωνα με μελέτες η μέτρηση μόνο του Φλεβικού οξυγόνου δεν προσφέρει ιδιαίτερα οφέλη. (Gattinoni L, Brazzi L, Pelosi P, et al (1995) A trial of goal-oriented hemodynamic therapy in critically ill patients: SvO2 Collaborative Group. N Engl J Med 333:1025-1032 - No differences were noted in survival or other outcome measures») Για το λόγο αυτό η Dräger δεν έχει υιοθετήσει ακόμα την εν λόγω μέτρηση ως μεμονωμένη τιμή. Προτείνουμε την απαλοιφή της εν λόγω προδιαγραφής ώστε να μπορέσουμε να προσφέρουμε σε μελλοντικό διαγωνισμό με τις εν λόγω προδιαγραφές ή να ζητείται ως προαιρετική δυνατότητα προς αξιολόγηση.			
49.	Προαιρετικό ενσωματωμένο καταγραφικό	NAI. Τουλάχιστον τριών (3) κυματομορφών	Προαιρετικό συνδεδεμένο καταγραφικό - NAI. Τουλάχιστον δύο (2) κυματομορφών
Σχόλιο: Η Dräger προσφέρει καταγραφικό δύο καναλιών για την κάλυψη αναγκών εκτύπωσης παρακλινίως. Προτείνει πάντα δε, οι εκτυπώσεις να εκτελούνται κεντρικώς δίπλα στον κεντρικό σταθμό. Προτείνουμε την αλλαγή της προδιαγραφής ώστε να μπορέσουμε να προσφέρουμε σε μελλοντικό διαγωνισμό με τις εν λόγω προδιαγραφές.			

Draeger Hellas A.E

Ελευθ. Βενιζέλου 150,
TK 142 31 , Νέα Ιωνία
Ελλάδα
Τηλ : +30 210 2821809
Fax : +30 210 2821214

www.draeger.com

Draeger Hellas S.A

150, El. Venizelou str
142 31 , Nea Ionia
Greece
Tel : +30 210 2821809
Fax : +30 210 2821214

www.draeger.com

Προδιαγραφές οι οποίες πιστεύουμε ότι αναβαθμίζουν το προσφερόμενο σύστημα:

10	Κανάλια	≥8 κυματομορφών	≥12 κυματομορφών
Σχόλιο: Ως προς της κυματομορφές θα θέλαμε να αναφέρουμε ότι ζητούνται οι παρακάτω παράμετροι: ΗΚΓ - 12 απαγωγών - Συνεχή παρακολούθηση 3 κυματομορφές / ασθενή Αναπνοή - 1 κυματομορφή ανά ασθενή Αιματηρές πιέσεις - 3 κυματομορφές ανά ασθενή Παλμική οξυμετρία - 1 κυματομορφή ανά ασθενή Καпноγραφία - 1 κυματομορφή Ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος - 4 κανάλια <u>Συνολικά δώδεκα κυματομορφές και ζητούνται οκτώ.</u> Άρα δεν δύναται να απεικονιστούν όλες οι ζητούμενες παράμετροι. Προτείνουμε την αλλαγή σε δώδεκα κυματομορφές. Προτείνουμε την αλλαγή της εν λόγω προδιαγραφής η οποία δεν περιορίζει τον ανταγωνισμό και διατηρεί υψηλά την ποιότητα των προϊόντων που θα προσφέρουν όλες οι εταιρείες.			
31.	Μέτρηση της Απόκλισης Πίεσης Παλμού (PPV)	ΝΑΙ για την αξιολόγηση της επίδρασης της Θεραπείας με υγρά	Μέτρηση της Απόκλισης Πίεσης Παλμού (PPV) ή της Απόκλισης του δείκτη διάχυσης (Pleth Variability Index) - ΝΑΙ για την αξιολόγηση της επίδρασης της Θεραπείας με υγρά

Draeger Hellas A.E

Ελευθ. Βενιζέλου 150,
TK 142 31 , Νέα Ιωνία
Ελλάδα
Τηλ : +30 210 2821809
Fax : +30 210 2821214

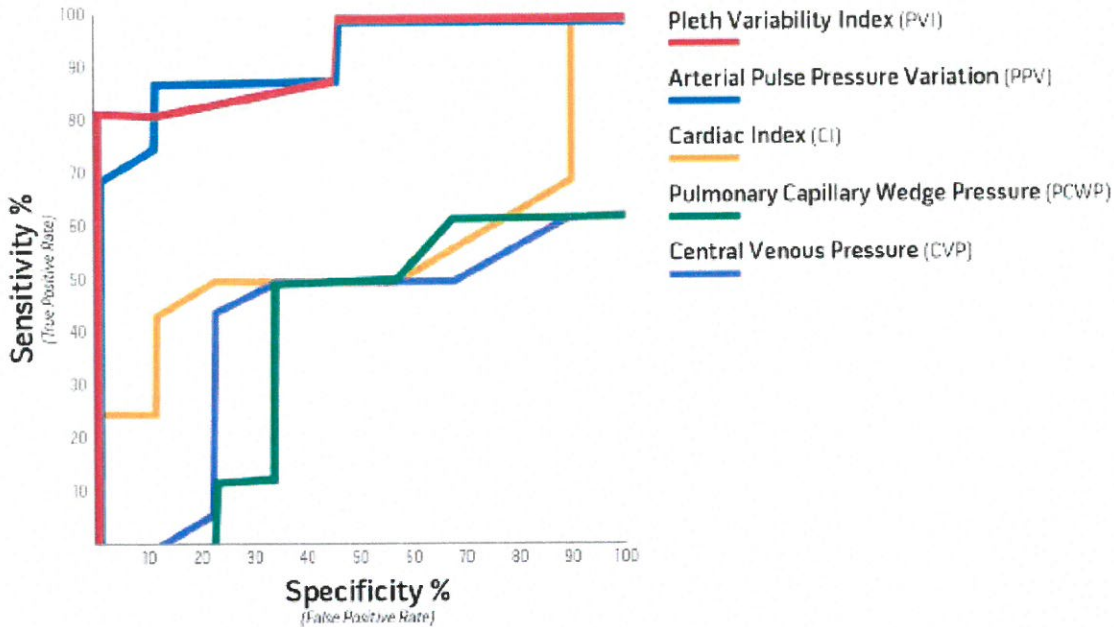
www.draeger.com

Draeger Hellas S.A

150, El. Venizelou str
142 31 , Nea Ionia
Greece
Tel : +30 210 2821809
Fax : +30 210 2821214

www.draeger.com

Σχόλιο: Η εταιρεία μας διαθέτει δυνατότητα μέτρησης της απόκλισης πίεσης παλμού αλλά διαθέτει επιπλέον την αναίμακτη μέτρησης της απόκλισης του δείκτη διάχυσης (Pleth Variability Index). Ο **PVI** είναι αναίμακτη μέτρηση και διαθέτει ίδια ακρίβεια με τον δείκτη PPV.



Προτείνουμε την αλλαγή για την δυνατότητα μέτρησης της ανάγκης και της ανταπόκρισης του ασθενή σε υγρά αναίμακτα και σε πραγματικό χρόνο. Αντιλαμβανόμενοι ότι δεν το διαθέτουν όλες οι εταιρείες το προτείνουμε ως εναλλακτική μέτρηση.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Προδιαγραφές οι οποίες δεν επιτρέπουν στην εταιρεία μας να προσφέρει:

			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΤΥΠΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ
7.	Λειτουργικό σύστημα	Windows	Windows ή Linux
Σχόλιο: Η εταιρεία Dräger διαθέτει κεντρικούς σταθμούς οι οποίοι τρέχουν Linux λειτουργικό το οποίο έχει αποδειχθεί πολύ πιο σταθερό και πολύ πιο ασφαλές με κορυφαίες δικτυακές δυνατότητες (Rooting, Quality of service 802.1q, μεγαλύτερες δυνατότητες διαχείρισης και διασύνδεσης με εξωτερικά συστήματα). Προτείνουμε την αλλαγή της προδιαγραφή ώστε να μπορέσουμε να προσφέρουμε σε μελλοντικό διαγωνισμό με τις εν λόγω προδιαγραφές.			

Draeger Hellas A.E

Ελευθ. Βενιζέλου 150,
TK 142 31, Νέα Ιωνία
Ελλάδα
Τηλ : +30 210 2821809
Fax : +30 210 2821214

www.draeger.com

Draeger Hellas S.A

150, El. Venizelou str
142 31, Nea Ionia
Greece
Tel : +30 210 2821809
Fax : +30 210 2821214

www.draeger.com

20.	Πλήρης αποκάλυψη κυματομορφών (full disclosure)	≥6 ημερών ανά ασθενή για ECG/RR/IBP/SpO2	≥5 ημερών ανά ασθενή για την αποθήκευση δεκαέξι καναλιών
21.	Αποθήκευση δεδομένων ασθενούς μετά το εξιτήριο	≥6 ημερών	≥5 ημερών με δυνατότητα κλειδώματος περιστατικού

Σχόλιο: Η εταιρεία Dräger διαθέτει κεντρικούς σταθμούς οι οποίοι είναι παραμετροποιήσιμοι και καλύπτουν την ανάγκη αποθήκευσης μέχρι 5 ημέρες αλλά όλων των δεδομένων του ασθενή και όχι μόνο 4 κανάλια. Οι πέντε ημέρες υπερκαλύπτουν την ανάγκη για αποθήκευση καλύπτοντας σαββατοκύριακα, τριήμερα ή τετράημερα. Επιπλέον σε περίπτωση εξιτηρίου του ασθενή μπορεί οι πληροφορίες να αποθηκευτούν μόνιμα κλειδώνοντας το περιστατικό για μετέπειτα ανάλυση. Προτείνουμε την αλλαγή της προδιαγραφής ώστε να μπορέσουμε να προσφέρουμε σε μελλοντικό διαγωνισμό με τις εν λόγω προδιαγραφές.

22.	Αποθήκευση αρρυθμιών	ΝΑΙ όλων των τύπων (τουλάχιστον 20 συμπεριλαμβανομένης και της κολπικής μαρμαρυγής)	ΝΑΙ όλων των τύπων (τουλάχιστον 12 να αναφερθούν προς αξιολόγηση)
-----	----------------------	---	---

Σχόλιο: Η εταιρεία Dräger χρησιμοποιεί κλινικά αποδεδειγμένο αλγόριθμο για την κατηγοριοποίηση των αρρυθμιών (Arrhythmia Classification Expert) ο οποίος έχει αναπτυχθεί από το πανεπιστήμιο Harvard. Μια πλειάδα αρρυθμιών δεν δύναται να αναγνωριστούν αξιόπιστα παρά μόνο με ενδοκάρδια ηλεκτρόδια (όπως πχ η Τριδυμία). Προτείνουμε την αλλαγή της προδιαγραφής ώστε να μπορέσουμε να προσφέρουμε σε μελλοντικό διαγωνισμό με τις εν λόγω προδιαγραφές.

Τέλος προτείνουμε την προδιαγραφή “23 - Διασύνδεση με intranet Νοσοκομείου-ΝΑΙ μέσω ενσωματωμένου web browser” να μεταφερθεί από το κεντρικό σταθμό στα μόνιτορ. Ο κεντρικός σταθμός της εταιρείας μας δεν διαθέτει αυτή την λειτουργία. Η λειτουργία αυτή διατίθεται σε όλα τα μόνιτορ της εταιρείας μας με οθόνη 17” και άνω. Με τον τρόπο αυτό το νοσηλευτικό και ιατρικό προσωπικό μπορεί τα προγράμματα του νοσοκομείου, απευθείας παρακλινίως χρησιμοποιώντας για ευκολία ακόμα και BarCode readers, Card Readers για μεγαλύτερη αυτοματοποίηση. Έτσι γίνονται λιγότερα λάθη, βελτιώνεται η ροή εργασίας καθώς μπορούμε να βλέπουμε για τον συγκεκριμένο ασθενή πληροφορίες δίπλα του, βάσει των οποίων προφέρεται η κατάλληλη θεραπεία. Αυτές οι πληροφορίες μπορεί να είναι PACS, DICOM Images, απαντήσεις από βιοχημικούς αναλυτές, ηλεκτρονικός φάκελος, χρέωση φαρμάκων κλπ.

Για την Draeger Hellas
Με εκτίμηση

Γιώργος Ανέστης
Διευθυντής Πωλήσεων
Medical Division

DRAEGER HELLAS
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΕΛΕΥΘ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 150, 142 31 ΝΕΑ ΙΩΝΙΑ
Α.Φ.Μ.: 997799268 Δ.Ο.Υ.: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ. ΓΕΜΗ: 009151101000
ΤΗΛ. 210 2821 809 FAX: 210 2821 214

Σταύρος Κουτσουβέλης
Product Manager
Medical Division

Draeger Hellas A.E

Ελευθ. Βενιζέλου 150,
ΤΚ 142 31, Νέα Ιωνία
Ελλάδα
Τηλ : +30 210 2821809
Fax : +30 210 2821214

www.draeger.com

Draeger Hellas S.A

150, El. Venizelou str
142 31, Nea Ionia
Greece
Tel : +30 210 2821809
Fax : +30 210 2821214

www.draeger.com